

# NOTULAE SYSTEMATICAE

TOME VII, FASCICULE I (Septembre 1938)

---

---

## MUSSAEDNA NOUVEAUX DE MADAGASCAR

par M<sup>lle</sup> A.-M. HOMOLLE.

### **Mussaenda crinita** sp. nov.

Frutex (3-4 m.), ramis rufo-crinitis. Folia persistentia, crinita, brevissime pedicellata, limbo elliptico-lanceolato, longe acuminato, ad basim attenuato (8-14 cm.  $\times$  3-3,5 cm.), nervis lateralibus, 8, utroque latere, ascendentibus; petiolo brevi vel nullo; stipulis connatis, ovatis, acuminatis, membranaceis, crinitis. Inflorescentiae crinitae, in apicem ramulorum congestae; bracteis multis, parvis, anguste lanceolatis. Flores parvi, sessiles vel subsessiles; calyce 0,6 cm. longo, tubo brevi, lobis subulatis, longitudinem tubi triplo superantibus; corolla alba, lobis ovatis, longissime acuminatis, dimidiam longitudinem tubi aequantibus. Fructus oblongi, pubescentes, lobis calycis coronati.

*Sabicea crinita*. A. Rich., Madagascar, CHAPELIER.

*Mussaenda hérissé*, ms. DU PETIT-THOUARS; M. DE LASTELLE, 1841. Domaine de l'Est, rivière Mananara, H. PERRIER DE LA BATHIE, n° 3947.

### **Mussaenda Decaryi** sp. nov. ✓

Frutex (3-4 m.), ramis glabris, ramulis novellis dense rufo-pubescentibus. Folia opposita, breviter pedicellata, dense pubescentia; limbo ovato vel oblanceolato, abrupte acuminato, ad basim attenuato (6-8 cm.  $\times$  2,5-3,5 cm.), nervis lateralibus, 8, utroque latere, obliquis; petiolo dense pubescente, 0,5 cm. longo; stipulis lanceolatis, bifidis. Inflorescentiae in foliorum ramulorum apicem versus dispositae. Flores magni, dense hirtopubescentes, longe pedicellati (pedicellis 1-2 cm. longis); calyce 2 cm. longo, tubo brevi, lobis linearibus, acutis; corolla 8 cm. longa, alba, odorata, tubo elongato, lobis ovatis longe acuminatis, quartam vel quintam longitudinem tubi aequantibus. Fructus ?

Domaine oriental, mont Vatovavy, août 1911, H. PERRIER DE LA BATHIE, n° 3988.



Rainany, bassin du Matitana, août 1911, H. PERRIER DE LA BATHIE, n° 3994.

Vondrozo (province de Farafangana), R. DECARY, n° 4908, 5455, 4872.

Haute vallée de la Rienana, R. DECARY, n° 5562.

Espèce très voisine de *M. Humbloti*, dont elle diffère surtout par ses fleurs pédicellées.

**Mussaenda Gerrardi** sp. nov.

Frutex, ramis rufo-pubescentibus. Folia opposita, breviter petiolata, limbo elliptico vel oblanceolato, abrupte acuminato (8-9 cm. × 2,5-3 cm.), sub-coriaceo, supra laxissime pubescente, infra laxè pubescente, nervis lateralibus, 9, utroque latere, ascendentibus ; petiolo brevi, 0,5 cm. longo, pubescente ; stipulis magnis, ovatis, longe acuminatis, membranaceis, pubescentibus. Inflorescentiae pubescentes, in apicem ramulorum congestae ; bracteis multis, anguste lanceolatis. Flores multi, parvi, sessiles vel subsessiles ; calyce 0,6 cm. longo, tubo brevi, lobis longitudinem tubi aequantibus ; corolla 1 cm. longa, lobis obtusis, introflexis, circiter dimidiam longitudinem tubi aequantibus. Fructus ?

Madagascar, W. J. GERRARD, com. 21-6166, n° 37, a shrub about 8 feet, Herbarium Hookerianum. Herb. Hort. Bot. Reg. Kew (n° 66).

Très affine de *M. crinita*, dont elle diffère par la pubescence moins soyeuse, les feuilles sub-coriaces oblancéolées, les lobes de la corolle obtus.

**Mussaenda Lantziana** sp. nov.

Frutex (3 m.), ramulis rufo-pubescentibus. Folia opposita, breve pedicellata, limbo oblanceolato, abrupte acuminato (6-12 cm. × 2-4 cm.), supra scabro (pilis brevibus, basi inflatis) subtus dense pubescente (pilis mollibus), nervis lateralibus, 10, utroque latere, obliquis, reticulo tertiaro vix distincto ; petiolo brevi, 0,5 cm. longo, pubescente ; stipulis magnis, lanceolatis, acutis, longe bifidis, pubescentibus. Inflorescentiae in paniculas corymbiformes terminales dispositae. Flores pauci, pedicellati (pedicellis 1-2 cm. longis) ; bracteis multis, parvis, lanceolatis, plus minusve foliaceis ; calyce, 2,5 cm. longo, rufo-pubescente, tubo brevi, lobis linearibus, elongatis, longitudinem tubi duplo superantibus ; corolla alba, lata, tubo dense fulvo-pubescente, lobis latis, ovatis, acuminatis, tertiam longitudinem tubi aequantibus. Fructus ?



Domaine oriental. Matatane, sables madréporiques, LANTZ, août 1881.

Ebakika, novembre 1932, R. DECARY, n° 10.999.

Affine de *M. fusco-pilosa* Baker, dont elle s'éloigne par ses fleurs pédicellées. Les poils de la face supérieure de la feuille, à base élargie, permettent de bien caractériser cette espèce.

**Mussaenda latisepala**, sp. nov.

Frutex, ramulis pubescentibus. Folia opposita, petiolata, limbo oblanceolato, abrupte acuminato, ad basim attenuato (10-16 cm. × 3-4,5 cm.), supra secus nervos puberulo, subtus pubescente, nervis lateralibus, 11, utroque latere, obliquis, reticulo tertiaro laxo ; petiolo brevi, 1 cm. longo, piloso ; stipulis lanceolatis, bipartitis, acutis, pubescentibus. Inflorescentiae terminales ; bracteis linearibus, angustis, parvis. Flores ? Fructus oblongi, pubescentes, breve pedicellati (pedicellis 0,5 cm. longis) ; calycis lobis magnis, spatuliformibus, acuminatis, foliaceis, coronati.

Madagascar. (Echantillon reçu de l'Exposition coloniale de Marseille.)

**Mussaenda Perrieri** sp. nov.

Frutex, ramis novellis puberulis. Folia persistentia, opposita, parva, petiolata ; limbo ovato, acuminato (4-5 cm. × 1,5-2 cm.), supra et subtus secus nervum primum pubescente, nervis lateralibus, 6, utroque latere, divaricato-ascendentibus, reticulo tertiaro vix distincto ; petiolo 1-1,5 cm. longo, pubescente ; stipulis lanceolatis, acutis, bifidis, pubescentibus. Flores solitarii, terminales, sessiles ; calyce pubescente, 3 cm. longo, tubo brevi, lobis elongatis, linearibus, acuminatis, longitudinem tubi triplo superantibus ; corolla 7 cm. longa, albo-rosea, tubo elongato, pubescente, lobis ovatis, acuminatis, puberulis, dimidiam longitudinem tubi aequantibus. Fructus ?

Domaine oriental. Rivière Anove, côte Est. Bois, juillet 1912, H. PERRIER DE LA BATHIE, n° 3753.

Fasina, 16 octobre 1920. R. DECARY, n° 131.

**REVISION DE LA SYNONYMIE**

*Mussaenda arachnocarpa*, Wernham. Forme un peu plus pubescente du *M. hymenopogonoïdes*, Baker.



*M. asperula*, Wernham, d'après l'auteur, diffère de *M. hymenopogonoïdes* Baker, par une pubescence plus accusée. Sur les différents exemplaires étudiés, la pilosité s'est révélée absolument semblable.

*M. citrifolia* Lam. = *Schismatoclada citrifolia*.

*M. discolor*, Aub. du Petit-Thouars. « *Hirsuta, foliis scabris, supra strigosis subtus piloso-canescens; floribus corymbosis pubescentibus*. (Reliq. WILLD. m. s.) Le type ayant disparu et la description étant trop incomplète, ce nom n'a pu être conservé.

*M. hirsuta*, Boivin, ms., est une plante de Sainte-Marie de Madagascar, sans fleurs développées. Rameaux couverts de poils longs, soyeux, denses; feuilles pubescentes, soyeuses, à limbe lancéolé, longuement acuminé, cunéiforme à la base (10-13 cm. × 2-3,5 cm.), brièvement pétiolées; feuilles supérieures obovales, oblancéolées (7-9 cm. × 4-5 cm.); 10-11 paires de nervures. Fleurs subsessiles, par 2-4 au sommet des rameaux; sépales de 2 cm. de long, étroits, avec de longs poils; corolle? Fruits?

*M. Landia*, Poir. Le type de LAMARCK est de l'Ile-de-France (Ile Maurice), il a les feuilles lisses sur les deux faces, présentant à peine quelques poils très petits, visibles seulement à la loupe, sur les nervures. A Maurice même, d'autres échantillons ont leurs feuilles légèrement rugueuses (poils); ce sont donc des variétés ou des formes. Dans le type, les sépales sont larges et courts.

A Madagascar, il n'y aurait que des espèces voisines: *M. trichophlebia*, Baker; *M. Pervillei* Rich., à feuilles faiblement pubescentes, à tube de la corolle plus étroit, à sépales plus étroits et plus allongés, qui pourraient être considérées comme des variétés de *M. Landia* s. l., plutôt que comme des espèces distinctes.

*M. longifolia* Lam. non *Mussaenda*.

*M. macrocarpa* Baker = *M. trichophlebia* Baker.

*M. monantha* Wernh. = *M. Humbloti*, Wernham.

*M. punctata* Drake = *M. hymenopogonoïdes* Baker. Même pilosité faible sur les nervures. Les fruits seraient peut-être un peu plus pubescents.

*M. ramosissima* Wernh = *M. eriantha* A. Rich (det. R. VIGUIER).



*M. scabridior* Wernh. semble extrêmement proche de *M. trichophlebia* Baker. Les deux échantillons de l'herbier de Kew, en fruits, ne diffèrent de l'espèce de BAKER que par les feuilles plus grandes, scabres. Le caractère « scabre » tient à ce que les poils, très petits, sont indurés à la base. D'autres échantillons de *M. trichophlebia* font, jusqu'à un certain point, transition.

*M. Thouarsiana* H. Bn. = *Schismatoclada Thouarsiana*.

### BIBLIOGRAPHIE

BAILLON. *Adansonia*, XII, 295.

BAKER. *Journ. Lin. Soc.*, XX (1883), 138, 166; XXI (1885), 410;  
*Kew. Bull.* (1895), 105.

POIRET in LAM. *Encycl. Méth.*, IV (1795), 392.

RICHARD. *Mém. Soc. Hist. Nat. Paris*, V (1834), 246.

ROEMER et SCHULTES. *Syst.*, V (1819), 254.

WERNHAM. *Journ. of Bot.* (1914), 69.

---

### ALCHEMILLINAE NONNULLAE CRITICAE

par W. ROTHMALER.

*Alchemilla abyssinica* Fresenius in Mus. Senkenberg. II (1837) 161. — *A. Rothii* Oliver in Flora of trop. Afr. II (1871) 378. — *A. sattimae* Th. Fr. jr. in Arkiv f. Bot. 18, 11 (1923), 45. — *A. Steudneri* Th. Fr. jr. l. c. 39.

Die Originalpublication von FRESENIUS enthält eine kurze lateinische Diagnose und eine lange deutsche Beschreibung (descriptio). Schon aus der Diagnose ist zu entnehmen, dass keinesfalls die kleine Pflanze, die bisher von den meisten Autoren als *A. abyssinica* bezeichnet wurde, darunter verstanden werden kann. Schon die Worte « caule villosa, foliis.... 7-lobis... racemis axillaribus simplicibus vel bipartitis » lassen das klar erkennen, denn *A. abyssinica* auct. würde mit « caule sericeo-piloso, foliis 5-lobis, floribus axillaribus solitariis vel geminatis »